Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 12.10.2023 09:34:56
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be316b34a218b72d10757c

Приложение 3.6

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра акушерства и гинекологии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Т.В. Бородулина
«26» мая 2023 г.

Рабочая программа дисциплины
Б1.В.01 Эндокринные аспекты акушерства и гинекологии

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.01 Акушерство и гинекология*

Квалификация: *Врач-акушер-гинеколог*

г. Екатеринбург
2023

Рабочая программа дисциплины «Эндокринные аспекты акушерства и гинекологии» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 года №1043.

Рабочая программа дисциплины составлена:

№ п/п	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы, должность
1	Обоскалова Татьяна Анатольевна	Доктор мед. наук	профессор	Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии
2	Воронцова Анна Валерьевна	Кандидат мед. наук	доцент	Доцент кафедры акушерства и гинекологии

Рабочая программа дисциплины согласована с представителями академического и профессионального сообщества.
Рецензенты:
- заведующий кафедрой акушерства и гинекологии дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России, д.м.н., профессор Сандакова Елена Анатольевна

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена
- на заседании кафедры акушерства и гинекологии (протокол №15 от 24.04.2023 г.);
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол №5 от 10.05.2023 г.).

1. Цель изучения дисциплины

Приобретение и закрепление современных профессиональных знаний по этиологии, патогенезу, диагностике, дифференциальной диагностике, лечению и профилактике заболеваний щитовидной железы (ЩЖ), надпочечников, гипоталамо-гипофизарной патологии и сахарного диабета, методам исследования функции эндокринных желёз.

Задачи изучения дисциплины:

- усовершенствовать общеклиническое обследование больного (анамнез, осмотр, пальпация ЩЖ, глазные симптомы),
- научиться выполнению функциональных проб (большая и малая дексаметазоновые пробы, глюкозотолерантного теста); оценке результатов рентгеновских, радиоизотопных и ультразвуковых методов исследования ЩЖ, околощитовидных желёз лабораторных исследований; ознакомиться с методами заместительной терапии (тиреоидными гормонами, инсулином, глюкокортикоидной терапии, препаратами кальция), и определением показаний и критериев компенсации.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Эндокринные аспекты акушерства и гинекологии» относится к вариативной части блока 1 учебного плана по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология Б1.В.01; изучается в 1 семестре. Освоение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных в процессе изучения предшествующих дисциплин, в рамках предыдущего уровня образования, которые ординатор освоил при обучении по программам специалитета 31.05.01 Лечебное дело или 31.05.02 Педиатрия: «Нормальная физиология», «Патофизиология» «Патологическая анатомия», а также по дисциплинам базовой части программы ординатуры, таких, как «Медицина чрезвычайных ситуаций», «Общественное здоровье и здравоохранение», «Патология» и другим профильным дисциплинам. Дисциплина «Эндокринные аспекты акушерства и гинекологии» направлена на формирование фундаментальных знаний, умений и навыков, и является необходимой базой для успешного освоения программы обучения в ординатуре по специальности Акушерство и гинекология.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Эндокринные аспекты акушерства и гинекологии» направлен на обучение и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач-акушер-гинеколог»:

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Профессиональные компетенции:

в профилактической деятельности

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5).

лечебная деятельность:

- готовность к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи (ПК-6);

реабилитационная деятельность:

готовностью к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

в психолого-педагогической деятельности:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9).

организационно-управленческая деятельность:

готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия:

Знать: новейшие данные об этиологии и патогенезе заболеваний ЩЖ, околощитовидной железы (ОЩЖ), надпочечников, гипоталамо-гипофизарной системы, сахарного диабета. Современные классификации и клиническую картину нарушений функции ЩЖ, ОЩЖ, надпочечников, гипофиза и инсулярного аппарата; особенности течения беременности и гинекологических заболеваний при патологии эндокринных органов; критерии и методы диагностики, меры профилактики, а также диагностические возможности современных методов лабораторного и инструментального обследования и клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при эндокринных заболеваниях в акушерстве и гинекологии.

Уметь: грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента. Оценить состояние больного для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни и ее лечения, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, Сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного

Владеть: техникой ведения медицинской документации и общеклинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость / часы	Семестры (указание часов по семестрам)			
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
Аудиторные занятия (всего)		36			
в том числе:					
Лекции					
Практические занятия		36			
Самостоятельная работа (всего)					
в том числе:					

Реферат			12			
Другие виды самостоятельной работы (клинические разборы, курация пациентов)			24			
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)			зачет			
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	72	72			
	ЗЕТ	2	2			

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактических единиц

ДЕ и код компетенции, для которой данная ДЕ необходима	**Основное содержание раздела ДЕ (тема, основные закономерности, понятия, термины т.п.)**
ДЕ-1 *Социальная гигиена и организация эндокринологической помощи* УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	Теоретические основы охраны здоровья и организация эндокринологической службы в РФ. Организация амбулаторной эндокринологической помощи. Организация стационарной эндокринологической помощи. Особенности маршрутизации беременных и гинекологических больных при эндокринных заболеваниях Репродуктивное здоровье, факторы, влияющие на его уровень. Критерии, характеризующие репродуктивное здоровье женщин Этика и деонтология врача. Особенности консультирования эндокринологических больных. Санитарно – просветительная работа. Здоровый образ жизни. Профилактика эндокринологических заболеваний. Планирование здоровой беременности и рождения здорового потомства
ДЕ-2 *Основные методы обследования в эндокринологии* УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9,	Физикальные и клинические методы исследования. Ультразвуковые, рентгенологические, магнито-резонансные, радиоизотопные методы исследования эндокринных желез экстрагенитальной и генитальной локализации. Радиоимуннологические методы исследования уровня гормонов эндокринных желез экстрагенитальной и генитальной локализации Цитологическая и морфологическая диагностика эндокринных желёз.
ДЕ-3 *Патология щитовидной железы* УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11	Эндемический зоб. Понятие о йоддефиците и других струмогенных факторов в механизме развития зоба.. Клиническая классификация степени увеличения Щ.Ж(0,1 и 2 по ВОЗ 2004). Клинические проявления, изменения клинических, биохимических, радиоиммунологических лабораторных показателей. Ультразвуковая и радиоизтопная диагностика. Морфологические формы зоба (коллоидный, паренхиматозный, коллоидно-паренхиматозный с разной степенью пролиферации). Особенности течения беременности и гинекологических заболеваний при эутиреоидном зобе. Показания к назначению тиреоидных гормонов и препаратов йода. Диспансеризация. Контрацепция и планирование беременности при эутиреоидном зобе.. Гипотиреоз. Основные причины развития гипотиреоидного синдрома (тиреогенные, гипоталамо- гипофизарные, нетиреоидные). Клинические проявления, изменения клинических, биохимических, радиоиммунологических лабораторных показателей. Ультразвуковая

ДЕ и код компетенции, для которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела ДЕ (тема, основные закономерности, понятия, термины т.п.)
	и радиоизтопная диагностика. Понятие о субклиническом гипотиреозе. Понятие о компенсации. Критерии оценки тяжести гипотиреоза. Особенности течения беременности и гинекологических заболеваний при гипотиреозе. Патогенетическая и заместительная терапия. Диспансеризация. Контрацепция и планирование беременности при гипотиреозе, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях. Коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе Диффузный токсический зоб. Роль провоцирующих факторов в развитии токсического зоба. Понятие о тиреостимулирующих иммуноглобулинах. Клинические проявления, изменения клинических, биохимических, радиоиммунологических лабораторных показателей. Классификация тиреотоксикозов. Аутоиммунные и неаутоиммунные механизмы. Ультразвуковая и радиоизотопная диагностика. Особенности течения беременности и гинекологических заболеваний при тиреотоксикозе. Патогенетическая и заместительная терапия. Диспансеризация. Контрацепция и планирование беременности при тиреотоксикозе, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях. Коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе Тиреоидиты (острый и подострый, хронический). Этиология и патогенез: наиболее частые встречающиеся возбудители, пути проникновения инфекции. Развитие нарушений функции ЩЖ. Подострый тиреоидит: особенности лихорадочного и болевого синдромов, клинико-лабораторные критерии диагностики, тактика ведения пациентов. Хронический тиреоидит: классификация (специфические, аутоиммунный, послеродовый). Понятие о рецидивирующем и латентном течении тиреоидитов. Ультразвуковая и радиоизотопная диагностика. Особенности течения беременности и гинекологических заболеваний при тиреоидитах. Патогенетическая и заместительная терапия. Диспансеризация. Контрацепция и планирование беременности при тиреоидитах, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях. Коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе Рак щитовидной железы (ЩЖ). Этиология и патогенез, группы риска. Клинические проявления, изменения клинических, биохимических, радиоиммунологических, лабораторных показателей. Планирование беременности, особенности течения беременности и прогноз при раке ЩЖ. Хирургическое лечение, патогенетическая и заместительная терапия. Диспансеризация. Контрацепция и планирование беременности при раке ЩЖ, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях. Коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе
ДЕ-4 *Нарушения углеводного обмена* УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9,	Абсолютный и относительный дефицит инсулина. Инсулинорезистентность: этиология и патогенез. Сахарный диабет 1 и 2 типа: первичные клинические проявления, поздние осложнения (поражение внутренних органов, глаз, нижних конечностей, нервной системы). Изменения лабораторных показателей при сахарном диабете всех типов. Диета.

ДЕ и код компетенции, для которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела ДЕ (тема, основные закономерности, понятия, термины т.п.)
	Инсулинотерапия. Сахароснижающие таблетированные средства. Особенности лечения поздних осложнений сахарного диабета. Прогноз. Особенности подготовки к беременности. Состояние углеводного обмена во время беременности, родов и в послеродовом периоде. Гестационный сахарный диабет. Особенности коррекции углеводного обмена при беременности, родах и в послеродовом периоде. Особенности течения беременности и осложнения гестационного процесса. Профилактика макросомии плода. Особенности родоразрешения. Исходы для матери и плода. Диспансеризация. Контрацепция и планирование беременности при инсулинорезистентности и диабетов различных типов, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях, коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе
ДЕ-5 *Гиперандрогения* УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Роль андрогенов женском организме и реализации репродуктивной функции. Гонадные и внегонадный синтез андрогенов, гипоталамо-гипофизарная регуляция. Клинические проявления гиперандрогении у женщин. Синдром поликистозных яичников. Надпочечниковая гиперандрогения. Гиперандрогения при гиперпролактинемии. Лабораторная и клиническая диагностика гиперандрогенных состояний. Дифференциальная диагностика. Тактика в разные периоды жизни. Особенности репродуктивной функции, планирование беременности, способы лечения бесплодия, обусловленного гиперандрогенией. Особенности течения беременности родов и послеродового периода. Диспансеризация. Контрацепция и планирование беременности при различных видах гиперандрогении, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях, коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе.
ДЕ-6 Заболевания, обусловленные патологией гипофиза: гиперпролактинемия; акромегалия УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Гиперпролактинемия. Роль пролактина в женском организме, развитии беременности, репродуктивной функции. Диагностика гиперпролактинемии. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Тактика в разные периоды жизни. Особенности репродуктивной функции. Подготовка к беременности. Особенности течения беременности родов и послеродового периода. Контрацепция. Применение гинекологических гормональных препаратов. Акромегалия. Этиология и патогенез соматопродуцирующей аденомы гипофиза. Патогенетические механизмы развития акромегалии. Клинические проявления. Диагностические критерии. Лечение с учетом особенностей поражения гипофиза. Тактика в разные периоды жизни. Особенности репродуктивной функции, планирование беременности. Особенности течения беременности родов и послеродового периода. Диспансеризация. Контрацепция и планирование беременности при различной патологии гипофиза, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях, коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе.
ДЕ-7 Заболевания надпочечников УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-	Острая надпочечниковая недостаточность. Определение. Факторы влияющие на развития надпочечниковой недостаточности. Патогенез. Клинико-лабораторные критерии диагностики. Роль определения концентрации кортизола и АКТГ в сыворотке крови. Клиническая

ДЕ и код компетенции, для которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела ДЕ (тема, основные закономерности, понятия, термины т.п.)
5, ПК-6, ПК-8	характеристика. Лечение. Прогноз. Хроническая надпочечниковая недостаточность. Определение. Этиология и патогенез. Клинико-лабораторные критерии диагностики ХНН. Морфологические изменения в надпочечниках. Классификация. Клинические проявления. Диета. Лечение. Прогноз. Диспансеризация. Особенности репродуктивной функции, планирование беременности. Особенности течения беременности родов и послеродового периода. Контрацепция и планирование беременности при заболеваниях надпочечников, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях, коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Понятие о гиперкотицизме. Классификация. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Клинические, лабораторные, аппаратные методы диагностики. Диагностические пробы. Лечение. Прогноз. Диспансеризация. Особенности репродуктивной функции, планирование беременности. Особенности течения беременности родов и послеродового периода. Контрацепция и планирование беременности при гиперкортицизме, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях, коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе.
ДЕ-8 Обмен кальция и витамин Д3 УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Гипо- и гиперпаратиреоз. Понятие, этиология и патогенез нарушений функции паратиреоидных желёз. Клинические проявления. Клинические, лабораторные, аппаратные методы диагностики. Хирургическое и консервативное лечение. Прогноз. Диспансеризация. Роль кальция и паратгормона в формировании нарушений репродуктивной функции и осложнений беременности. Современный взгляд на роль Витамина Д3 в жизнедеятельности человека. Коррекция дефицита Витамина Д3 в различные периоды жизни женщины. Особенности репродуктивной функции, планирование беременности при нарушениях обмена кальция и витамина Д3. Особенности течения беременности родов и послеродового периода. Контрацепция и планирование беременности, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях, коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе.
ДЕ-9 Нарушения менструальной функции по типу олиго- и аменореи УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Олиго- и аменорея. Понятие, этиология и патогенез нарушений функции на различных уровнях системы регуляции репродуктивной функции: гипофиза, яичников, матки, внерепродуктивных органов. Клинические проявления. Клинические, лабораторные, аппаратные методы диагностики. Хирургическое и консервативное лечение. Прогноз. Диспансеризация. Особенности репродуктивной функции, планирование беременности и лечение бесплодия при нарушениях менструальной функции по типу олиго - и аменореи. Особенности течения беременности и родов и послеродового периода. Контрацепция, коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе, профилактика остеопороза.
ДЕ-10 Гормональная терапия	Гормональная терапия гинекологических заболеваний. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов стероидных

ДЕ и код компетенции, для которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела ДЕ (тема, основные закономерности, понятия, термины т.п.)
гинекологических заболеваний и гормональная контрацепция. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	гормонов для лечения гинекологических заболеваний, агонистов и антагонистов гормонов гипофиза, селективных модуляторов рецепторов стероидных гормонов яичников. Фармакотерапия лютеиновой недостаточности и секреторной трансформации эндометрия. Фармакотерапия гипоэстрогенных состояний в гинекологии: аменорея различного генеза, СПКЯ, менопаузальная гормонотерапия. Фармакотерапия гиперэстрогенных состояний в гинекологии: аномальные маточные кровотечения, гиперпластические процессы эндометрия. Гормональная контрацепция: оральная, трансдермальная, внутриматочная, интравагинальная, имплантационная; чистопрогестагенная, комбинированная; циклическая, пролонгированная. Мифические и реальные риски гормональной терапии и контрацепции Способы предотвращения побочных явлений и осложнений.

5.2 Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование компетенций		
		Знать	**Уметь**	**Владеть**
ДЕ 1	*Социальная гигиена и организация эндокринологической помощи* УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	порядок оказания помощи женщинам с эндокринной патологией, новейшие данные об этиологии и патогенезе заболеваний эндокринной системы, классификацию нарушений функции эндокринной системы, регламентирующие документы по организации эндокринологической помощи и маршрутизации пациентов	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни и ее лечения.	навыком оформления медицинской документации, определения вида и сроков нетрудоспособности, оформления листка нетрудоспособности, методиками санитарно-просветительной работы с населением
ДЕ 2	*Основные методы обследования в эндокринологии* УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9,	новейшие данные об этиологии и патогенезе заболеваний эндокринной системы, современные критерии и методы лабораторной и инструментальной диагностики.	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни,	техникой общеклинического обследования, специальными методами диагностики, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики
ДЕ3	*Патология щитовидной железы* УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11	новейшие данные об этиологии и патогенезе заболеваний ЩЖ, патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний (эпидемиологию, этиологию, патогенез, клиническую классификацию заболеваний ЩЖ в акушерстве и гинекологии), нозологические формы, диагностические методы, применяемые в гинекологической эндокринологии, показания к их назначению, современные классификации и	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, определить специальные методы диагностики, оценить состояние пациентки для принятия решения о необходимости оказания ему неотложной медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с	техникой ведения медицинской документации и общеклинического обследования, специальными методами диагностики, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при

		клиническую картину нарушений функции ЩЖ, критерии и методы диагностики, меры профилактики, а также диагностические возможности современных методов лабораторного и инструментального обследования и клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при эндокринных заболеваниях.	прогнозом болезни, сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию и назначить лечение в соответствии в клиническими рекомендациями	неотложных и угрожающих жизни состояниях.
ДЕ4	*Нарушения углеводного обмена* УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9,	новейшие данные о классификации, этиологии и патогенезе нарушений углеводного обмена, знать принципы лечения нарушений углеводного обмена в соответствии с федеральными стандартами и клиническими рекомендациями, показания к госпитализации, современные методы лабораторного и инструментального обследования, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при нарушениях углеводного обмена, диетотерапию, немедикаментозную терапию, способы реабилитации и профилактики	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, определить специальные методы диагностики, оценить состояние пациентки для принятия решения о необходимости оказания ему неотложной медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию и назначить лечение в соответствии в клиническими рекомендациями	техникой ведения медицинской документации и общеклинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию врачебной помощи в том числе при неотложных и угрожающих жизни состояниях
ДЕ5	*Гиперандрогения* УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	новейшие данные об этиологии и патогенезе гиперандрогении, знать методы и средства реабилитации, физиотерапевтические методы, санаторно-курортного лечения, основы	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, оценить состояние больного для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи,	техникой ведения медицинской документации и общеклинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов

		диетотерапии при гиперандрогении в акушерстве и гинекологии, современные классификации и клиническую картину гиперандрогении; критерии и методы диагностики, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при гиперандрогении, реабилитационные мероприятия	сформулировать клинический диагноз, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию и назначить лечение в соответствии в клиническими рекомендациями	диагностики, алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию врачебной помощи при гиперандрогении.
ДЕ6	*Заболевания, обусловленные патологией гипофиза: гиперпролактинемия; акромегалия* УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	новейшие данные об этиологии и патогенезе заболеваний, обусловленных патологией гипофиза (гиперпролактиенемии, акромегалии), современные классификации и клиническую картину патологии; критерии и современные методы лабораторного и инструментального обследования, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при гиперпролактинемии, методы и средства реабилитации, санаторно-курортного лечения.	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, оценить состояние больного для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию и назначить лечение в соответствии в клиническими рекомендациями	техникой ведения медицинской документации и общеклинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию врачебной помощи при гиперпролактинемии и акромегалии
ДЕ7	*Заболевания надпочечников* УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	новейшие данные об этиологии и патогенезе заболеваний, обусловленных заболеваниями надпочечников, современные классификации и клиническую картину патологии; критерии и современные методы	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, оценить состояние больного для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз,	техникой ведения медицинской документации и общеклинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом

		лабораторного и инструментального обследования, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при заболеваниях надпочечников, методы и средства реабилитации, санаторно-курортного лечения.	разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию и назначить лечение в соответствии в клиническими рекомендациями	постановки предварительного и клинического диагноза, основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию врачебной помощи при заболеваниях надпочечников.
ДЕ8	*Обмен кальция и витамин Д3* УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	новейшие данные об этиологии и патогенезе заболеваний, обусловленных нарушением обмена кальция и дефицита витамина Д, современные классификации и клиническую картину патологии; критерии и современные методы лабораторного и инструментального обследования, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при нарушении обмена кальция и дефиците витамина Д, методы и средства реабилитации, санаторно-курортного лечения.	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, оценить состояние больного для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию и назначить лечение в соответствии в клиническими рекомендациями	техникой ведения медицинской документации и общеклинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию врачебной помощи при нарушении обмена кальция и дефиците витамина Д
ДЕ9	*Нарушения менструальной функции по типу олиго- и аменореи* УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,	новейшие данные об этиологии и патогенезе нарушение менструальной функции по типу олиго- и аменореи, современные классификации и клиническую картину патологии; критерии и современные методы лабораторного и инструментального	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, оценить состояние больного для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз, разработать план терапевтических	техникой ведения медицинской документации и общеклинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и

	ПК-8	обследования, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при нарушении менструальной функции по типу олиго- и аменореи, методы и средства реабилитации, санаторно-курортного лечения.	действий с учетом течения болезни, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию и назначить лечение в соответствии в клиническими рекомендациями	клинического диагноза, основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию врачебной помощи при нарушении менструальной функции по типу олиго- и аменореи.
ДЕ10	*Гормональная терапия гинекологических заболеваний и гормональная контрацепция.* УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	фармакокинетику и фармакодинамику препаратов стероидных гормонов для лечения гинекологических заболеваний, агонистов и антагонистов гормонов гипофиза, селективных модуляторов рецепторов стероидных гормонов яичников, схемы и методы фармакотерапия гинекологических заболеваний эндокринного генеза, виды и способы гормональной контрацепции, риски гормональной терапии и контрацепции, способы предотвращения побочных явлений и осложнений.	оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни, подобрать дозы и схемы препаратов, провести коррекцию терапии, подобрать контрацепцию, оценить риски и наметить меры профилактики осложнений	техникой ведения медицинской документации, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, способами и схемами гормональной терапии гинекологических заболеваний, методикой консультирования пациентов при подборе контрацепции, способами профилактики осложнений гормонотерапии и контрацепции

5.3 Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего
	Лекций	Пр.зан.	Сам.р.	
ДЕ-1	-	3	3	6
ДЕ-2	-	3	3	6
ДЕ-3	-	3	3	6
ДЕ-4	-	3	3	6
ДЕ-5	-	3	3	6
ДЕ-6	-	3	3	6
ДЕ-7	-	4	4	8
ДЕ-8	-	4	4	8
ДЕ-9	-	4	4	8
ДЕ-10		6	6	12
ИТОГО	-	36	36	72

6. Примерная тематика (в рамках самостоятельной работы ординатора)

6.1. Самостоятельная работа реализуется в форме внеаудиторной самостоятельной работы, в том числе учебно-исследовательской работы и научно-исследовательских работ Самостоятельная работа включает в себя:

- работу с электронными источниками и информационными базами данных.
- подготовку к практическим занятиям;
- изучение учебных пособий;
- изучение нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников;
- участие в конференциях кафедры, научного общества молодых ученых УГМУ.
- написание тематических докладов на проблемные темы;
- выполнение исследовательских и творческих заданий;
- самостоятельное изучение темы в рамках «круглых столов»;
- самостоятельная подготовка учебных проектных заданий в малых группах

6.2. Примерная тематика рефератов

1. 1 Маршрутизация эндокринологических больных в условиях г.Екатеринбурга и Свердловской области
2. Особенности психологического статуса и консультирования пациенток эндокринного профиля
3. Этика и деонтология врача в эндокринологии
4. Метаболический синдром в практике акушера-гинеколога. Диагностика. Принципы терапии. Особенности функционирования репродуктивной системы
5. Синдром поликистозных яичников. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
6. ВДКН. Классификация. Диагностика. Клиника. Лечение. Особенности состояния репродуктивной системы.
7. Сахарный диабет и беременность. Диагностика. Принципы терапии.
8. Заболевания щитовидной железы и беременность. Диагностика. Принципы ведения.
9. Гиперпролактинемия. Диагностика. Принципы терапии. Особенности состояния репродуктивной системы. Течение беременности. Принципы ведения
10. Классификация эстрогенов и их свойства.
11. Классификация гестагенов и их свойства.
12. Виды и методы контрацепции

7.Ресурсное обеспечение

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры акушерства и гинекологии, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология. При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по

специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

- Практические занятия построены на основе современных информативных критериев диагностики, лечения и реабилитации пациентов, нуждающихся в акушерско-гинекологической помощи. Особое место в преподавании отводится инновационным технологиям. Практические занятия проводятся с применением современных средств демонстрационных ММ-презентаций, видеофильмов, в интерактивной форме взаимодействия с обучающимися в компьютерных классах кафедры.
- Получение профессиональных знаний осуществляется путем последипломного изучения предусмотренных учебным планом разделов образовательной программы на практических занятиях, клинических обходах, проводимых профессором (доцентом) в рамках отведенных учебным планом и программой часов.
- Практические занятия проводятся в интерактивной форме, ординаторы готовят презентации, рецензируют работы, доклады сокурсников, обмениваются мнением по проблематике семинара.
- Важной частью подготовки является формирование алгоритмов общения врача и пациента.
- Предусматривается самостоятельная работа с литературой.
- Самостоятельная работа проводится в виде самоподготовки к практическим и семинарским занятиям, подготовка материала для написания статей в научные журналы. Как форма аттестации, в рамках самостоятельной работы обучающимися создается научно-исследовательская работа по выбранной теме.
- Отчетной документацией ординатора является дневник, в котором он фиксирует характер и объем выполненной работы, темы зачетных занятий и отметки о сдачи зачетов профессору (зав. кафедрой, доценту). В дневнике указываются прочитанные монографии, журнальные статьи, методические указания, приказы, нормативные и законодательные документы.
- Наряду с выполненным объемом лечебной работы руководителю представляются сведения по приобретенным практическим навыкам.
- В процессе подготовки по дисциплине ординаторам предоставляется право выполнять учебно-исследовательские работы, готовить рефераты и участвовать в конференциях кафедры, ЛПУ, научного общества молодых ученых УГМУ.
- изучение учебных пособий;
- изучение нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников;
- участие в конференциях кафедры, научного общества молодых ученых УГМУ.
- написание тематических докладов на проблемные темы;
- выполнение исследовательских и творческих заданий;
- самостоятельное изучение темы в рамках «круглых столов»;
- самостоятельная подготовка учебных проектных заданий в малых группах

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации включают компьютерное тестирование, перечень вопросов к собеседованию. Обучение по дисциплине завершается зачетом.

Отчетной документацией является табель успеваемости, в котором преподаватель фиксирует характер и объем выполненной работы, отметки о сдаче зачета.

Помимо этого, используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале educa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента.)

7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра акушерства и гинекологии МАУ ГКБ№40, хирургический корпус, корпус роддома Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: конференц-зал на 100 мест (МАУ ГКБ№40, корпус роддома) Учебная аудитория оснащена стульями (105 шт., 2 досками маркерными, переносным мультимедийным оборудованием (проектор, ноутбук, флип-бокс), переносным экраном, Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: стеллажи 3, шкаф – 2, гинекологическое кресло -1, кушетка- 1, рабочий стол – 2, стулья - 8 Учебные аудитории оснащены специализированной мебелью: аудитория № 1 (ученические столы –6, стулья – 15, стол для преподавателя- 1; ауд №2 : ученические столы – 6, стол для преподавателя - 1, стулья – 15), настенными меловыми досками, стендами, таблицами, макетами, имеется переносное мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, складной экран на штативе); - учебно-наглядные пособия и демонстрационные материалы: набор акушерских и гинекологических муляжей, инструментов для акушерских и гинекологических операций и манипуляций, мультимедийные презентации, наборы тестов, наборы ситуационных задач по темам практических занятий, информационные стенды; CD/DVD – диски (учебные фильмы, электронные пособия). Учебные аудитории по адресу ул. Волгоградская, д.189, корпус роддома оснащены специализированной мебелью: аудитория № 70, 102, 104, 105 (ученические столы –12, стулья – 60, стол для преподавателя - 4; кресла офисные - 4 ауд №2 : ученические столы – 6, стол для преподавателя - 1, стулья – 15), настенными меловыми досками, стендами, таблицами, макетами, имеется переносное мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, складной экран на штативе); - учебно-наглядные пособия и демонстрационные материалы: набор акушерских и гинекологических муляжей, инструментов для акушерских и гинекологических операций и манипуляций, мультимедийные презентации, наборы тестов, наборы ситуационных задач по темам практических занятий, информационные стенды; CD/DVD – диски (учебные фильмы, электронные пособия). Аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства на органах репродуктивной системы (фантом для демонстрации родов, фантом «Женская промежность», тренажер для наложения швов на рассеченную промежность, тренажер гинекологический, имитатор гинекологический, учебно-

	демонстрационная модель роженицы №07LLF, кольпоскоп, муляжи для введения, удаления ВМС, установки, удаления подкожного имплантата - контрацептива), позволяющие индивидуально использовать симуляционные технологии. Симуляторы собственного изготовления для чревосечения, операций на тазовом дне, Кесарева сечения, позволяющие обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;
Кафедра акушерства и гинекологии МБУ «Екатеринбургский клинический перинатальный центр» акушерский стационар №1 Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: конференц-зал на 40 мест (акушерский стационар №1 МБУ «Екатеринбургский клинический перинатальный центр») Учебная аудитория оснащена стульями (45 шт., доской маркерной, переносным мультимедийным оборудованием (проектор, ноутбук), переносным экраном, Учебные аудитории МБУ «Екатеринбургский клинический перинатальный центр» оснащены специализированной мебелью: аудитория № 111, 112, 120 (ученические столы –16, стулья – 60, стол для преподавателя - 3; кресла офисные – 3), настенными меловыми досками, стендами, таблицами, макетами, имеется переносное мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, складной экран на штативе), флип-бокс, телевизор; - учебно-наглядные пособия и демонстрационные материалы: набор акушерских и гинекологических муляжей, инструментов для акушерских и гинекологических операций и манипуляций, мультимедийные презентации, наборы тестов, наборы ситуационных задач по темам практических занятий, информационные стенды; CD/DVD – диски (учебные фильмы, электронные пособия), интерактивный акушерскимй тренажер Simone, Noel.
Аккредитационно-симуляционный центр Поликлинический прием в акушерстве и гинекологии	Кольпоскоп МК-200 с принадлежностями Набор для выскабливания полости матки Прибор для вливания под давлением Metpak с принадлежностями Рабочая станция для кольпоскопа (ПК) Система для отработки навыков родовспоможения и оказания приемов неотложной мед.помощи Тренажер для диагностической гистероскопии Тренажер для манипуляций на шейке матки Тренажер клинического обследования груди Трубка оптическая наруж. диам. 4 мм (гистероскоп/цистоуретроскоп) Гистероскоп диагностический Гистероскоп с операц. каналом, диам. 7,5 Модели молочной железы Полуторс с набором маток и шеек с возможностью проведения полного спектра гинек. Симулятор пациента для обучения внебольничному родовспоможению NS.SB48760U Тренажер для надлобковой катетеризации Тренажер для наружного осмотра половых органов Фантом родов (расширенная версия) Виртуальный симулятор вагинального обследования

	Щипцы биопсийные д.2 мм. Штатив для вливаний пятиопорный ШВ-01-МСК(310) Аппарат для аспирации дыма АСД-"ФОТЕК" Аппарат электрохирургич. высокочастотный ЭХВЧа-140-04-"ФОТЕК" Видеокомплекс эндоскопический "ЭНДОСКАМ-450" с видеомонитором. Светильник Мастерлайт мед.передвижной Стол 1-тумб. 1200*600*730 Стол компьют. 1000*600*750 Бук Бавария светлый Стол манипуляционный с полками и двумя ящиками Столик аппаратный с набором приспособлений Столик манипуляционный Кресло гинекологическое "Клер" Кресло универс. гинекологическое с электрич. приводом Lojer Afia 4062 ОС Windows7 ОС Windows10 ПО MacroscopV2.3.362
Кафедра акушерства и гинекологии ФПК и ПП и педиатрического факультета МАУ Городская клиническая больница №14	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: конференц-зал на 40 мест (акушерский стационар МАУ «Городская клиническая больница №14»). Учебная аудитория оснащена стульями (40 шт., доской маркерной, переносным мультимедийным оборудованием (проектор, ноутбук, проекционный стационарный экран, колонки) Учебная комната № 223 оснащена: специализированная мебель- рабочие столы 7, стулья 20, кушетка медицинская 1, тумбы для хранения муляжей 2. учебно-наглядные пособия и демонстрационные материалы: симулятор родов 1, муляж плода 1, имитатор гинекологический 1, мультимедийные презентации, наборы тестов, наборы ситуационных задач по темам практических занятий, Учебный комплект пособий для практики родовспоможения 1 Оборудование: экран 1, проектор 1, ноутбук 1 Учебная комната № 224 оснащена: специализированная мебель: рабочие столы 7, стулья 20, кушетка медицинская 1, тумбы для хранения муляжей 2. учебно-наглядные пособия и демонстрационные материалы: симулятор родов 1, муляж плода 1, имитатор гинекологический 1, мультимедийные презентации, наборы тестов, наборы ситуационных задач по темам практических занятий, Учебный комплект пособий для практики родовспоможения 1 Оборудование: экран 1, проектор 1, ноутбук 1 Кольпоскоп МК-200 с принадлежностями Рабочая станция для кольпоскопа (ПК) Тренажер для манипуляций на шейке матки Тренажер клинического обследования груди Модели молочной железы Полуторс женский с набором маток и шеек
Кафедра акушерства и гинекологии ФПК и ПП и педиатрического факультета	учебная комната оснащена: специализированная мебель: рабочие столы 7, стулья 20, кушетка медицинская 1, тумбы для хранения муляжей 2. учебно-наглядные пособия и демонстрационные материалы:

ГАУЗ СО «Областная детская клиническая больница»	симулятор родов 1, муляж плода 1, имитатор гинекологический 1, мультимедийные презентации, наборы тестов, наборы ситуационных задач по темам практических занятий, Учебный комплект пособий для практики родовспоможения 1 Оборудование: экран 1, проектор 1, ноутбук 1, доска для работы маркерами Тренажер для наружного осмотра половых органов Фантом родов (расширенная версия) Виртуальный симулятор вагинального обследования
Кафедра акушерства и гинекологии ФПК и ПП и педиатрического факультета ГБУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница № 1»	учебная комната оснащена: специализированная мебель: рабочие столы 7, стулья 20, кушетка медицинская 1, тумбы для хранения муляжей 2. учебно-наглядные пособия и демонстрационные материалы: симулятор родов 1, муляж плода 1, мультимедийные презентации, наборы тестов, наборы ситуационных задач по темам практических занятий, Учебный комплект пособий для практики родовспоможения 1 Оборудование: проектор 1, ноутбук 1, доска для работы маркерами Набор для выскабливания полости матки Прибор для вливания под давлением Metpak с принадлежностями Система для отработки навыков родовспоможения и оказания приемов неотложной мед.помощи Тренажер для диагностической гистероскопии Трубка оптическая наруж. диам. 4 мм (гистероскоп/цистоуретроскоп) Гистероскоп диагностический Гистероскоп с операц. каналом, диам. 7,5 Симулятор пациента для обучения внебольничному родовспоможению NS.SB48760U Тренажер для надлобковой катетеризации Щипцы биопсийные д.2 мм. Штатив для вливаний пятиопорный ШВ-01-МСК(310) Аппарат для аспирации дыма АСД-"ФОТЕК" Аппарат электрохирургич. высокочастотный ЭХВЧа-140-04-"ФОТЕК" Видеокомплекс эндоскопический "ЭНДОСКАМ-450" с видеомонитором

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard№ 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- ExchangeServer 2007 Standard(лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter(OpenLicense№ 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro(OpenLicense№ 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013,№ 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение портал дистанционного образования Cix.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru.
- База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/.
- Электронная библиотечная система«Book Up», доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года. Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/.
- Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года. Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/.
- Образовательная платформа «Юрайт». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://urait.ru/.
- Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г. Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

8.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

- Дедова, И. И. Эндокринология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 832 с.: ил. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-5560-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455609.html

- Дедов, И. И. Эндокринология: национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1112 с. - ISBN 978-5-9704-6751-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467510.html

- Древаль, А. В. Репродуктивная эндокринология: руководство для врачей / А. В. Древаль. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-7756-4. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477564.html

- Манухин, И. Б. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян, Е. И. Манухина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 304 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-6674-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466742.html

- Сахарный диабет и беременность: учебное пособие / М. И. Кольцов, Е. И. Кахиани, Т. А. Дудниченко [и др.]. — Санкт-Петербург: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2019. — 48 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164768

- Подкаменева, Т. В. Экстрагенитальные заболевания и беременность (артериальная гипертония и гипотония, анемия, пиелонефрит, гломерулонефрит, сахарный диабет, гипотиреоз): учебное пособие / Т. В. Подкаменева, О. Е. Баряева. — Иркутск: ИГМУ, 2019. — 111 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158787

- Беременность и сахарный диабет: руководство для врачей / под ред. И. Ю. Когана. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-7468-6, DOI: 10.33029/9704-7468-6-BSD-2023-1-272. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474686.html

- Вишневский, А. С. Гиперпластический синдром в гинекологии / Вишневский А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 192 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4373-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443736.html

- Селиванова, А. В. Интерпретация лабораторных исследований при патологии щитовидной железы / А. В. Селиванова, В. В. Долгов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-7686-4, DOI: 10.33029/9704-7686-4-ILT-2023-1-112. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476864.html

- Муртазин, А. И. Эндокринология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи") - ISBN 978-5-9704-6065-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460658.html

- Эндокринопатии и беременность: [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Екатеринбург: УГМУ, 2019. - 73 с. - URL: https://www.books-up.ru/ru/read/endokrinopatii-i-beremennost-14979627/. - ISBN 9785898959241.

- Гестационный сахарный диабет: учебное пособие / К. О. Заболотнева, М. В. Андреева, А. Е. Мирошников, С. В. Сердюков; под редакцией Н. А. Жаркина. — Волгоград : ВолгГМУ, 2021. — 64 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179507

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1 Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru.

2 База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/.

3 Электронная библиотечная система«Book Up», доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года. Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/.

4 Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года. Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/.

5 Образовательная платформа «Юрайт». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://urait.ru/.

6 Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий на платформе Dspace. Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018. Срок действия: бессрочный. Ссылка на ресурс: http://elib.usma.ru/.

7 Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г. Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details.

8 Электронные ресурсы Springer Nature Срок действия: до 2030 года:

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature:

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/.
- база данных, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года). Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/.

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature:

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/.

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года). Ссылки на ресурс: 1. https://www.nature.com; 2. https://link.springer.com.

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature:

- база данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/.

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature:

- база данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

8.1.3.Учебники.

1. Эндокринология: национальное руководство / под ред.И.И. Дедова, Г.А.Мельниченко,М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009.-720 с.
2. Вольфф М. фон. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина /Михель фон Волфф, Петра Штутс; пер. с нем под ред проф. Е.Н.Андреевой. - М.: МЕДпресс-информ, 2017.-512с.
3. Гинекология: учебник/под ред Г.М.Савельевой, В.Г.Бреусенко. - 4-е изд. перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 432с.

8.2 Дополнительная литература

4. Сахарный диабет и беременность: учебное пособие / Н. А. Яркова, Н. Н. Боровков, Е. Н. Соловьянова, О. В. Занозина. — 2-е изд. — Нижний Новгород: ПИМУ, 2018. — 60 с. — ISBN 978-5-7032-1259-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/240671
5. Чигринец, С. В. Эндокринные дизрапторы и бесплодие: монография / С. В. Чигринец. — Челябинск: ЮУГМУ, 2020. — 190 с. — ISBN 978-5-6041824-4-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164377
6. Айламазян, Э. К. Сахарный диабет и репродуктивная система женщины / под ред. Э. К. Айламазяна - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4325-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443255.html
7. Подзолкова, Н. М. Эндокринное бесплодие: от программируемого зачатия до экстракорпорального оплодотворения: руководство для врачей / Н. М. Подзолкова, И. В. Кузнецова, Ю. А. Колода. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 112 с. ("Практикующему врачу-гинекологу") - ISBN 978-5-9704-3254-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432549.html
8. Дифференциальная тиреоидология / М.И.Балаболкин, КалебановаМ.М,М, 2006.-4 33с.Руководство по эндокринологии / под ред.И.И.Дедова; пер. с англ. под ред. Г.А.Мельниченко.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009.-560 с.
9. Р.Б.Тейлор Трудный диагноз. В 2-х томах Т.2. пер. с англ.-М.: Медицина, 1988.- 576 с
10. Патофизиология сахарного диабета / пер. с англ.- М.: «Издательство БИНОМ», 2010.-206с.
11. Эндокринология: неотложные состояния / под ред.Г.А.Мельниченко.-М.:Эксмо, 2008.-288 с
12. Эндокринология: учебное пособие для послевузовского образования / под ред. Г.А.Мельниченко.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2007.-240с.
13. Айламазян Э.К. Функциональная морфология плаценты человека в норме и при патологии (нейроиммуноэндокринологические аспекты) : монография / Э. К. Айламазян, В. О. Полякова, И. М. Кветной. - Санкт-Петербург: Н-Л, 2012. - 176 с. : ил. Экземпляры: всего:1

14. Манухин И.Б. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции : [руководство для врачей] / Игорь Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 280 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста). - (Гинекология. Эндокринология) Экземпляры: всего:5

9. Аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале educa.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

− ФГОС ВО специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология, Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. К РПД прилагаются рецензии.

− Тематический *календарный* план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);

− Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;

− Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;

− Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.

− Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).

− Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.